



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

**БИЙСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ (филиал) ФГБОУ ВО**
**«Алтайский государственный
технический университет
им. И.И. Ползунова» (БТИ АлтГТУ)**
ул. имени Героя Советского Союза
Трофимова, 27, г. Бийск, 659305
тел. (3854) 432285, факс: (3854) 435300
E-mail: info@bti.secna.ru
<http://www.bti.secna.ru>

« 0 » 12 20 21 г. № 14

Ученому секретарю
диссертационного совета 64.1.001.01
при Федеральном бюджетном
учреждении науки «Государственный
научный центр вирусологии и
биотехнологии «Вектор»
Федеральной службы по надзору в
сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека
к.б.н., Т.С. Непомнящих

630559, р.п. Кольцово,
Новосибирская область, тел.:
+7(383)363-47-00. 414056

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Бийского
технологического института
(филиала) ФГБОУ ВО АлтГТУ,
д.х.н., доцент

М.А. Ленский

20 21 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Беленькой Светланы Валерьевны
«Свойства рекомбинантного химозина алтайского марала (*Cervus
canadensissibiricus*)», представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 1.5.3 – молекулярная биология

Работа Беленькой Светланы Валерьевны посвящена получению
рекомбинантного химозина алтайского марала (*Cervus elaphus sibiricus*) и
изучению его биохимических свойств. Изучение химозина как одного из
представителя аспарагиновых протеаз актуально как с фундаментальной, так
и с практической точки зрения. Расширение представлений о многообразии и
свойствах аспарагиновых протеаз представляет фундаментальную

значимость работы, а возможность использования исследуемого химозина в пищевой промышленности – прикладную.

В автореферате подробно описаны и проиллюстрированы все этапы работы: установление нуклеотидной последовательности объекта исследования, конструирование рекомбинантных векторов для прокариотической и эукариотической системы экспрессии, установление кинетических параметров и оценка основных биохимических свойств рекомбинантного химозина алтайского марала. В результате можно сделать вывод о том, что заявленная цель работы была успешно достигнута, а все задачи, поставленные в рамках данной работы, были полностью решены.

Представленные результаты опубликованы в 5 журналах, рекомендованных ВАК, что говорит о достоверности и новизне работы.

Работа Светланы Валерьевны соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (ред. от 11.09.2021), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 – молекулярная биология.

Кандидат технических наук по специальности 05.18.04 – Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств, доцент кафедры Биотехнологии Бийского технологического института (филиала) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Скиба Екатерина Анатольевна,
Почтовый адрес: 659305, Алтайский край, г. Бийск
ул. имени Героя Советского Союза Трофимова, 27
Тел. (3854) 43-25-81, E-mail: vnh@bti.secna.ru

Скиба

Скиба Е.А.

Подпись Скибы Екатерины Анатольевны удостоверяю:
Ученый секретарь Бийского технологического института
(филиала) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
технический университет им. И.И. Ползунова»



Сыпин Е.В.